

MZT8

Sensori per cilindri con punto di commutazione preciso per cilindri con cava a T

SICK
Sensor Intelligence.



Panoramica dei dati tecnici

Funzione di uscita	N/O / N/C (in funzione del modello)
Teach-in	No
Caratteristiche particolari	20 ms allungamento impulsi Resistenza a campo magnetico e di saldatura (campi di disturbo AC) Tubo flessibile PTFE Connettore in acciaio inox Elevata resistenza ai campi di saldatura con 600 ms di tempo di soppressione dei disturbi Temperatura d'esercizio ampliata (in funzione del modello)
Forme cilindriche con adattatore	Cilindri ad asta profilata Cilindri a tiranti Cilindri rotondi Cilindro con scanalatura a coda di rondine Guida SMC CDQ2 Guida SMC ECDQ2
Lunghezza	24 mm

Descrizione del prodotto

Il sensore per cilindri MZT8 di SICK è la soluzione flessibile per il rilevamento della posizione del cilindro negli attuatori pneumatici. È facile collocare il sensore in cilindri e serrarlo con una vite combinata con solo una rotazione di un quarto di un cacciavite per vite con intaglio o di una chiave per vite a esagono cavo. L'MZT8 è perfettamente adatto per L'impiego nei cilindri pneumatici con cava a T. E questo non solo per la sua posizione fissa nella cava. La tecnologia brevettata GMR-T e l'ASIC di SICK garantiscono che il sensore si accenda una sola volta in modo preciso. Si evita l'accensione multipla; questo aumenta la prestazione della macchina. L'MZT8 è disponibile in diverse varianti fino al grado di protezione IP 69K e con una resistenza fino a una temperatura di 100 °C. Questo garantisce una lunga durata di vita del sensore e bassi costi di manutenzione.

In breve

- Impiegabile in tutti i comuni cilindri, slitte lineari e pinze con cava a T nonché, grazie agli adattatori, anche in molti cilindri rotondi, a tiranti e con cava a coda di rondine
- L'inserimento del sensore dall'alto nella cava consente un montaggio semplice e veloce
- Vite di bloccaggio combinata (ad esagono incassato e a taglio)
- Varianti per temperature elevate: resistenti a temperature fino a 100 °C
- Custodia compatta del sensore per l'impiego in cilindri a corsa breve
- Gradi di protezione: IP 67,IP 68, IP 69K

I vantaggi

- Utilizzabile in campi di temperatura fino a 100 °C
- L'involucro molto robusto nei gradi di protezione IP 67, IP 68 o IP 69K allunga la durata di vita del sensore
- Aumenta la prestazione della macchina tramite accensione precisa una sola volta
- Montaggio semplice e rapido tramite chiave a brugola o cacciavite a taglio
- Si risparmia tempo nella prima installazione e nel cambio di dispositivi, poiché si può collocare il sensore molto facilmente dall'alto nella fessura. Non è necessario smontare le calotte terminali del cilindro.
- Costi di manutenzione ridotti dal momento che il sensore è resistente agli urti e alle vibrazioni e così non può scivolare dalla fessura

Campi di applicazione

- Rilevamento della posizione finale in cilindri pneumatici

Informazioni per l'ordine

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori ➜ www.sick.com/MZT8

- **Dotazione elettrica:** DC 3 fili
- **Interfaccia di comunicazione:** -

Tipo di collegamento	Funzione di commutazione	Tipo	Cod. art.
Cavo con connettore maschio M12, a 4 poli, con ghiera girevole, con tubo flessibile PTFE, 0,5 m	N/O	MZT8-2V8PSWKQDS39	1127307
Cavo con connettore maschio M12, a 4 poli, con raccordo zigrinato, 0,3 m	N/O	MZT8-03VPS-KQ0	1044460
		MZT8-28VPS-KQ0	1048051
		MZT8-2V8PSWKQ0S40	1135895
Cavo con connettore maschio M12, a 4 poli, con raccordo zigrinato, 0,5 m	N/O	MZT8-28VPS-KQD	1058311
Cavo con connettore maschio M12, a 4 poli, con raccordo zigrinato, 1 m	N/O	MZT8-03VPS-KQD	1058317
Cavo con connettore maschio M8, a 3 poli, 0,12 m	N/O	MZT8-03VPS-KPDS38	1121966
Cavo con connettore maschio M8, a 3 poli, 0,3 m	N/C	MZT8-03VPO-KP0	1044930
	N/O	MZT8-03VNS-KP0	1044932
		MZT8-03VPS-KP0	1044458
		MZT8-03VPS-KP0S06	1053415
		MZT8-19VPS-KP0	1053014
		MZT8-28VPS-KP0	1048048
		MZT8-28VPS-KP0S10	1054250
		MZT8-2V6PSTKP0	1073268
Cavo con connettore maschio M8, a 3 poli, 0,75 m	N/O	MZT8-03VPS-KPD	1044461
Cavo con connettore maschio M8, a 3 poli, con ghiera girevole, con tubo flessibile PTFE, 0,5 m	N/O	MZT8-2V8PSWKR0	1109451
Cavo con connettore maschio M8, a 3 poli, con raccordo zigrinato, 0,3 m	N/O	MZT8-03VPS-KRD	1044464
		MZT8-03VPS-KRDS04	1048502
		MZT8-03VPS-KRDS12	1067400
Cavo con connettore maschio M8, a 3 poli, con raccordo zigrinato, 0,5 m	N/C	MZT8-03VNO-KRDS16	1069395
		MZT8-03VPO-KRDS14	1069393
	N/O	MZT8-03VNS-KR0	1044935
		MZT8-03VNS-KRDS15	1069394
		MZT8-03VPS-KR0	1044459
		MZT8-03VPS-KR0S01	1046374
		MZT8-03VPS-KR0S05	1048503
		MZT8-03VPS-KRDS13	1069392
		MZT8-28VPS-KR0	1048050
		MZT8-28VPS-KR0S02	1048174
Cavo con connettore maschio M8, a 3 poli, con raccordo zigrinato, 1,5 m	N/O	MZT8-03VPS-KRDS46	1144310
Cavo con connettore maschio M8, a 3 poli, con raccordo zigrinato, 2 m	N/O	MZT8-03VPS-KRDS35	1106079

Tipo di collegamento	Funzione di commutazione	Tipo	Cod. art.
Cavo con connettore maschio M8, a 3 poli, con raccordo zigrinato, 5 m	N/O	MZT8-03VPS-KRB	1044463
Cavo con connettore maschio MOLEX, 3 pin, 0,16 m	N/O	MZT8-03VNS-KUDS29	1092473
Cavo con connettore maschio MOLEX, 3 pin, 0,36 m	N/O	MZT8-03VNS-KUDS30	1092474
Cavo, 3 fili, manicotti terminali, 10 m	N/C	MZT8-03VP0-KUD	1060429
	N/O	MZT8-03VPS-KUD	1054051
		MZT8-2V6PSTKWD	1073271
Cavo, 3 fili, manicotti terminali, 2,5 m	N/O	MZT8-03VPS-KUDS08	1054237
Cavo, 3 fili, manicotti terminali, 2 m	N/C	MZT8-03VP0-KU0	1044931
	N/O	MZT8-03VNS-KU0	1044934
		MZT8-03VNS-KW0	1044468
		MZT8-03VPS-KU0	1044469
		MZT8-03VPS-KW0	1044349
		MZT8-28VPS-KU0	1048049
		MZT8-2V6NSTKW0	1088313
		MZT8-2V6PSTKW0	1073269
Cavo, 3 fili, manicotti terminali, 3,6 m	N/O	MZT8-03VPS-KUDS09	1054238
Cavo, 3 fili, manicotti terminali, 3 m	N/C	MZT8-1V9NO-KUA	1094836
	N/O	MZT8-03VNS-KUA	1068912
		MZT8-03VPS-KUA	1044466
		MZT8-1V9NS-KUA	1093836
		MZT8-28VNS-KUA	1068535
		MZT8-2V8NS-KUAS31	1092766
Cavo, 3 fili, manicotti terminali, 5 m	N/O	MZT8-03VPS-KUB	1044470
		MZT8-03VPS-KWB	1048314
		MZT8-1V9PS-KUB	1071438
		MZT8-28VPS-KUB	1075262
		MZT8-28VPS-KWB	1057030
		MZT8-2V6PSTKWB	1073270
Cavo, 3 fili, manicotti terminali, 9 m	N/O	MZT8-03VNS-KUDS28	1091033
Cavo con connettore maschio M12, a 4 poli, 0,3 m	N/O	MZT8-1V9PS-KQ0S34	1101002

SICK IN BREVE

SICK è una delle principali aziende produttrici di sensori e soluzioni per l'automazione industriale. Una gamma di prodotti e di servizi unica costituisce la base perfetta per il controllo affidabile ed efficiente dei processi per proteggere le persone da incidenti e per la prevenzione dei danni ambientali.

Abbiamo una vasta esperienza in svariati settori e ne conosciamo i processi e i requisiti. In questo modo con sensori intelligenti siamo in grado di fornire ai nostri clienti esattamente ciò di cui hanno bisogno. Nei centri applicativi in Europa, Asia e Nord America le soluzioni di sistema sono testate su misura e ottimizzate. Tutto questo ci rende dei fornitori e partner di sviluppo affidabili.

A completamento della nostra offerta, proponiamo servizi globali: i SICK LifeTime Services garantiscono la sicurezza e la produttività durante l'intero ciclo di vita della macchina.

Questo per noi è “Sensor Intelligence”.

VICINO A VOI NEL MONDO:

Referenti e altre sedi → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.